

Zaprawa muraska do klinkieru OZ 440

- Paroprzepuszczalna
- Zwiększona odporność przeciw wykwitom
- Łatwa w obróbce

Produkt

OPTIMAX OZ 440 jest fabrycznie przygotowaną zaprawą murarską według przepisu, z szczególnym przeznaczeniem do murowania z cegieł i kształtek klinkierowych. Wytworzona z użyciem sortowanych kruszyw kwarcowych, wysokojakościowego cementu a także trasy, który w znaczący sposób ogranicza ryzyko wystąpienia wykwitów solnych.

Produkt zgodny z PN-EN 998-2:2012. Klasa M5.

Deklaracja Zgodności nr OPT-440/2014.

Zastosowanie

OPTIMAX OZ 440 stosuje się jako zaprawę murarską do spoinowania i fugowania ścian zewnętrznych, murów ogrodzeniowych, słupków, kominów i podobnych konstrukcji z cegieł i kształtek klinkierowych.

Obróbka

Zawartość worka OZ 440 rozrobić z ok. 2,5-4,5 l czystej wody za pomocą mieszadła wolnoobrotowego lub betoniarki, aż do uzyskania jednakowej konsystencji wolnej od grudek. Po upływie ok. 5 minut zaprawę ponownie wymieszać. Tak przygotowana zaprawa jest zdatna do użycia przez ok. 60-90 minut. W przypadku częściowego związania zaprawy niedopuszczalne jest ponowne jej rozrabianie z wodą. Przygotowana zaprawa nie powinna być również mieszana z wodą czy suchą zaprawą w celu zmiany konsystencji. Zarówno cegły jak i podłoże muszą być czyste i wolne od kurzu, resztek produkcyjnych i tłuszczu, nie mogą być mokre, zmrożone ani rozgrzane. Zaprawę należy układać na ceglach kielnią trapezową lub trójkątną. Nanosząc zaprawę należy zwracać uwagę na jej równomierne rozłożenie. Następnie cegłę należy dociskać ostrożnie, by nadmiar zaprawy nie pobrudził muru. Po wstępnym związaniu zaprawy (tzw. „test kciuka”) należy przejść do kształtowania spoiny za pomocą kielni do fugowania lub odpowiednio przygotowanej fugówki. Zaistniałe zabrudzenia starać się usunąć po wyschnięciu za pomocą twardej szczotki.

Temperatura stosowania

Optymalne warunki do obróbki: temperatura powietrza, podłoża jak i produktu powinna zawierać się w granicach od +5 do +25 °C. Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej może wpływać negatywnie na właściwości produktu. Wymurowane elementy należy chronić przez okres przynajmniej 7 dni przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi jak: opady deszczu, mróz, przed zbyt silnym wiatrem oraz dużym nasłonecznieniem i nagrzewaniem. Jeśli do ochrony stosowana jest folia lub inny nieprzepuszczalny materiał, należy zapewnić dobrą cyrkulację powietrza dla chronionego elementu, by uniknąć kondensacji wilgoci.

Uwagi specjalne

Przy wznoszeniu murów z cegły klinkierowej należy pamiętać o zastosowaniu izolacji poziomej na fundamencie muru, która zapobiega podciąganiu wilgoci z podłoża a tym samym mocno redukuje możliwość powstania wykwitów solnych. Ponadto nie zaleca się wypełniania słupków betonem gdyż przesiąkająca woda zarobowa również radykalnie zwiększa ryzyko powstania wykwitów solnych.

Dane techniczne

Zaprawa murarska według przepisu, z przeznaczeniem do murowania z cegieł i kształtek klinkierowych, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz w elementach podlegających wymaganiom konstrukcyjnym

Wytrzymałość na ściskanie: Kategoria M5 (≥ 5 MPa)

Reakcja na ogień: Klasa A1

Absorpcja wody: $0,17 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$

Współczynnik przepuszczania pary wodnej: $\mu 15/35$ (wartość tabelaryczna wg PN EN 1745)

Współczynnik przewodzenia ciepła ($\lambda_{10, dry}$): Dla P = 50% $\lambda = 1,17$; Dla P = 90% $\lambda = 1,28$ (wartości tabelaryczne wg PN-EN 1745)

Trwałość (wobec zamrażania-odmrażania): ocena na podstawie przepisów uznanych na miejscu zamierzonego stosowania zaprawy

Zawartość chlorków: $\leq 0,1 \%$ Cl⁻

Ziarno: od 0 do 2 mm

Kolor: naturalnie szary

Czas użycia: do 2 godzin

Wydajność

Z jednego 25 kg worka OZ 440 po dodaniu odpowiedniej ilości wody, uzyskamy 17 l gotowej do użycia zaprawy.

Opakowania

OZ 440 dostarczana jest w wielowarstwowych workach papierowych po 25 kg.

Składowanie

OZ 440 należy chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym miejscu na paletach. Zalecany czas składowania: 12 miesięcy.

Nadzór

Produkt poddawany jest bieżącej kontroli jakości przez laboratorium Zakładu Produkcyjnego OPTIMAX zgodnie z normą PN-EN 998-1 oraz stosownymi procedurami kontroli jakości firmy.

Wskazówki bezpieczeństwa

Reaguje z wilgocią/wodą silnie alkalicznie, dlatego należy chronić skórę i oczy. Stosować odzież ochronną (rękawice, okulary ochronne). W razie kontaktu ze skórą/oczami dokładnie przemyć wodą. W razie konieczności zgłosić się do lekarza.

Dalsze informacje

Powyższe informacje są opisem produktu. Należy je traktować jako ogólne wskazówki w oparciu o nasze badania i doświadczenia praktyczne, które jednak nie uwzględniają wymogów konkretnego przypadku zastosowania. W związku z tym zalecamy przeprowadzenie prób. Parametry produktu mogą ulec drobnym zmianom w zakresie deklarowanej klasy nie wpływając na właściwości użytkowe i obróbkę. Z podanych informacji nie wynikają jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze.